

# Casos de éxito

**Los operadores locales de telecomunicaciones, ISPs y empresas tecnológicas con operación directa en Bolivia** deben pagar altos costos al adquirir capacidades IP y de conectividad para prestar sus servicios a sus clientes corporativos y a los usuarios finales, ya que los puntos de intercambio de tráfico de datos son bastante lejanos del país.

Ante dicho desafío, **Bolivia, localizada en el altiplano y en el corazón de Sudamérica**, cuenta con una ubicación geográfica estratégica y privilegiada al tener frontera con cinco países tales como Perú, Chile, Argentina, Paraguay y Brasil, lo que configura una oportunidad a los actores del ecosistema de telecomunicaciones para establecer conexión con el Pacífico y el Atlántico, a través de interconexiones internacionales,



# COTAS

Al establecer capacidad de conexión directa a través del país y un punto de intercambio de tráfico más cercano,



las empresas podrán **optimizar costos de adquisición de tráfico,**



**dar escalabilidad a sus redes,** implementar centros de datos o regiones de nube

que les otorgará la posibilidad de ampliar portafolios de servicios y ampliar la capacidad de conexión.

**El operador de telecomunicaciones y proveedor de servicios de Internet (ISP) Cooperativa de Teléfonos Automáticos de Santa Cruz (COTAS)** visualiza este escenario y desea capitalizar esta oportunidad de ejecutar el proyecto de la Red Interoceánica, que permitirá la conexión internacional de redes entre Brasil y el Atlántico, al aprovechar su cercanía geográfica, ampliación de capacidad de conectividad a los operadores del país y de la región y **brindar conectividad de calidad a grandes empresas tecnológicas y los usuarios.**



como socio de negocios de compañías de distintos sectores, **asume el desafío de convertirse en el aliado estratégico de**

**COTAS**

como socio de negocios de compañías de distintos sectores, asume el desafío de convertirse en para realizar la construcción e inversión conjunta al extender más de

**1.200 kilómetros de redes de 48 Hilos**

con **tecnología de multiplexación de onda densa -DWDM** en inglés- que combina múltiples señales ópticas de diferentes longitudes en una sola fibra para su transmisión.

**2024**

**El país presenta uno de los costos más altos por mega comercializado en América Latina** por cuenta de la ubicación de los puntos de conexión de red, al estar localizados en **Patacamaya (Chile) y Desaguadero (Perú)**. Con la plena entrada en operación del proyecto, que implementará un punto de intercambio de tráfico más cercano, ubicado en **Corumbá (Bolivia)**, ampliará las capacidades IP (Internet, servicios de datos), la capacidad de comercialización a nivel internacional se acelerará, los puntos de intercambio de tráfico de datos tendrán precios más bajos, se obtendrá una menor latencia en las conexiones, máxima disponibilidad (redundancia) del servicio de conectividad e Internet; los precios de comercialización se reducirán un 50% del valor original; y existirá **un nuevo punto estratégico de conexión que dará acceso al Atlántico a operadores y empresas.**

